

**Development of Students Work Sheet (LKPD) Biology Integrated *Imtaq* on
the Basic Matter Of Motion Systems for Senior High School Grade XI
Student at Siak in Academic Year 2017/2018**

**RITA MARPAUNG
NPM. 146511049**

Thesis. Biology Education Department. FKIP Universitas Islam Riau.

Head Advisor: Dra. Siti Robiah, M.Si

Vice Advisor: Mellisa, S.Pd, M.Pd

ABSTRACT

This research aims to produce integrated LKPD *Imtaq* on the subject matter of a valid motion system used for learning activities of high school XI students. This research used Research and Development (R&D). This research uses ADDIE model of a design that is considered very suitable for the development of this LKPD. The development of this research started from analysis until to the development steps. Purposive sampling used to determine the sample. Based on the technique, there were 30 students from three general schools in Siak regency. Before the trial, LKPD first through the stage of validation by learning experts, material experts, experts *imtaq*, and teachers Biology subjects. Data analysis techniques using descriptive quantitative data. The result of this research was like LKPD product in printed that integrated *imtaq* on the basic matter entitled Motion Systems. Validation results by the learning expert indicate that the integrated LKPD *imtaq* is a very valid category with an average score of 100%. The results of validation by the material experts indicate that LKPD is a very valid category with an average score of 91,7%. The validation results by the *imtaq* expert indicate that the integrated LKPD *imtaq* is a very valid category with an average score of 87,5% and validation results by the three subject teachers of Biology indicate that the integrated LKPD *imtaq* is a very valid category with an average score of 99,47%. Assessment by learners get a percentage of 95,44%. Based on the results of validation from the experts obtained the product of integrated LKPD *Imtaq* on the subject matter of motion system is very valid used in learning activities of Biology class XI SMA.

Key Words: Development Research, LKPD, *Imtaq*, Motion System.

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi Terintegrasi
Imtaq pada Materi Pokok Sistem Gerak Untuk Siswa Kelas XI SMA di Siak
Tahun 2017/2018**

**RITA MARPAUNG
NPM. 146511049**

Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. FKIP Universitas Islam Riau.

Pembimbing Utama: Dra. Siti Robiah, M.Si
Pembimbing Pendamping: Mellisa, S.Pd, M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD terintegrasi Imtaq pada materi pokok sistem gerak yang valid digunakan untuk kegiatan belajar siswa kelas XI SMA. Penelitian ini menggunakan metode Penelitian dan Pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Penelitian ini menggunakan model ADDIE sebuah desain yang dipandang sangat cocok untuk pengembangan LKPD ini. Pengembangan LKPD ini dilakukan dari tahap analisis hingga tahap pengembangan. Penentuan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Berdasarkan teknik tersebut sampel diambil sebanyak 30 orang peserta didik dari ketiga sekolah umum di Kabupaten Siak. Sebelum diujicobakan, LKPD terlebih dahulu melalui tahap validasi oleh ahli pembelajaran, ahli materi, ahli imtaq, dan guru mata pelajaran Biologi. Teknik analisis data menggunakan deskriptif data kuantitatif. Hasil penelitian ini adalah berupa produk Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Terintegrasi Imtaq pada materi pokok sistem gerak yang dikemas dalam bentuk cetak. Hasil validasi oleh ahli pembelajaran menunjukkan bahwa LKPD terintegrasi imtaq termasuk kategori sangat valid dengan rata-rata skor 100%. Hasil validasi oleh ahli materi menunjukkan bahwa LKPD termasuk kategori sangat valid dengan rata-rata skor 91,7%. Hasil validasi oleh ahli imtaq menunjukkan bahwa LKPD terintegrasi imtaq termasuk kategori sangat valid dengan rata-rata skor 87,5% dan hasil validasi oleh ketiga guru mata pelajaran Biologi menunjukkan bahwa LKPD terintegrasi imtaq termasuk kategori sangat valid dengan rata-rata skor 99,47%. Penilaian oleh peserta didik mendapatkan persentase sebesar 95,44%. Berdasarkan hasil validasi dari para ahli diperoleh produk berupa LKPD terintegrasi Imtaq pada materi pokok sistem gerak sangat valid digunakan dalam kegiatan pembelajaran Biologi kelas XI SMA.

Kata Kunci: Penelitian Pengembangan, LKPD, Imtaq, Sistem Gerak.